

Title (en)
Use of triazine derivatives in the protection of maize and sorghum plants.

Title (de)
Verwendung von Triazin-Derivaten zum Schützen von Mais- und Sorghumpflanzen.

Title (fr)
Utilisation de dérivés de triazine pour protéger les plantes du genre maïs et sorgho.

Publication
EP 0130939 A1 19850109 (DE)

Application
EP 84810269 A 19840530

Priority
CH 308583 A 19830606

Abstract (en)
[origin: US4523947A] There are described triazine derivatives of the formula I <IMAGE> (I) wherein R1, R2 and R3 independently of one another are each C1-C5-alkyl which is unsubstituted or monosubstituted by C3-C6-cycloalkyl, or mono- or polysubstituted by halogen, or is C3-C6- cycloalkyl which is unsubstituted or mono- or polysubstituted by halogen, or one of the substituents R1, R2 and R3 is also halogen or -NR4R5, in which R4 is hydrogen or C1-C5-alkyl and R5 is hydrogen, C1-C5-alkyl, monochloroacetyl or dichloroacetyl. The triazine derivatives are used for the protection of maize and sorghum plants against the harmful effects of herbicidal chloroacetanilides and chloroacetamides.

Abstract (de)
Es werden Triazin-Derivate der Formel I <IMAGE> worin R1, und R2 und R3 unabhängig voneinander C1-C5-Alkyl, welches unsubstituiert oder durch C3-C6-Cycloalkyl monosubstituiert oder durch Halogen ein- oder mehrfach substituiert ist, C3 - C6 -Cycloalkyl, welches unsubstituiert oder ein- oder mehrfach durch Halogen substituiert ist, bedeuten, oder einer der Substituenten R1, R2 und R3 auch für Halogen oder - NR4R5 steht, worin R4 Wasserstoff oder C1-C5-Alkyl und R5 Wasserstoff, C1-C5-Alkyl, Monochloracetyl oder Dichloracetyl bedeuten, beschrieben. Die Triazin-Derivate werden zum Schützen von Mais- und Sorghumpflanzen gegen schädigende Wirkungen von herbiziden Chloracetaniliden und -amiden eingesetzt.

IPC 1-7
A01N 25/32; **A01N 43/66**; **C07D 251/22**; **C07D 251/24**

IPC 8 full level
C07D 249/12 (2006.01); **A01N 25/32** (2006.01); **A01N 43/66** (2006.01); **C07D 249/08** (2006.01); **C07D 251/16** (2006.01); **C07D 251/18** (2006.01); **C07D 251/22** (2006.01); **C07D 251/24** (2006.01); **C07D 251/26** (2006.01); **C07D 251/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01N 25/32 (2013.01 - EP US); **A01N 43/66** (2013.01 - EP US); **C07D 251/22** (2013.01 - EP US); **C07D 251/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] US 4340419 A 19820720 - MACDONALD ALAN A, et al
• [A] DE 1217386 B
• [A] DE 1174321 B 19640723 - AMERICAN CYANAMID CO
• [AD] R. WEGLER: "Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel", Band 8, 1982, Seiten 90-93, Springer-Verlag, Berlin, DE

Cited by
WO2008074403A2; WO0192236A1; US6645916B1; US6884758B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0130939 A1 19850109; **EP 0130939 B1 19881102**; AT E38309 T1 19881115; BR 8402708 A 19850514; DE 3474896 D1 19881208; GB 2144632 A 19850313; GB 2144632 B 19870617; GB 8414319 D0 19840711; IL 72007 A0 19841031; IL 72007 A 19871220; JP S606671 A 19850114; US 4523947 A 19850618; ZA 844197 B 19850227

DOCDB simple family (application)
EP 84810269 A 19840530; AT 84810269 T 19840530; BR 8402708 A 19840605; DE 3474896 T 19840530; GB 8414319 A 19840605; IL 7200784 A 19840604; JP 11632184 A 19840606; US 61502184 A 19840529; ZA 844197 A 19840605